

Manual de Instrucciones
Para la Bomba Centrifuga Magnética

Ocean Runner OR 6500

Bomba de circulación para acuarios con una capacidad máxima de 6.500 l/h



Con la compra de esta bomba ha elegido un producto de alta calidad. Ha sido desarrollado específicamente para propósitos acuarísticos y probado extensivamente por especialistas.

1. Características

La **bomba centrifuga** magnética **Ocean Runner OR 6500** es hermética y segura en el agua. Trabaja de forma muy silenciosa. El motor sincrónico está encapsulado completamente. Todos los materiales son resistentes al agua salada.

El comportamiento de la fina cerámica pulida es casi resistente al desgaste, y está garantizada para un largo uso. Además, la protección de recalentamiento integrado evita la avería en caso de un bloqueo del rotor.
La totalidad de la bomba puede ser desmontada para limpiarla. Cada parte eléctrica está encapsulada.

PRECAUCIÓN:

- Usada en seco se destruye la bomba en un tiempo muy corto!
- La congelación destruye también la bomba!

NOTA IMPORTANTE:

- Utilizar la bomba solo con el voltaje correcto (ver etiqueta)!

2. Datos Técnicos

Ocean Runner OR 6.500	
Requisitos de Energía	230 V/50 Hz
Consumo	65 W
Máximo litros/hora (litro/minuto)	6.500
Altura de Bomba (max)	3.8 m
Conexión lado presión	¾" Rosca Macho Alternativa 25 mm Toma
Conexión lado succión	1" Rosca Macho
Longitud de cable	2 m
Protección:	IP67

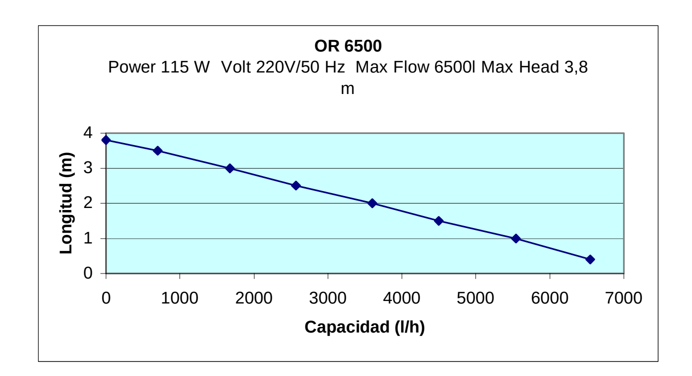
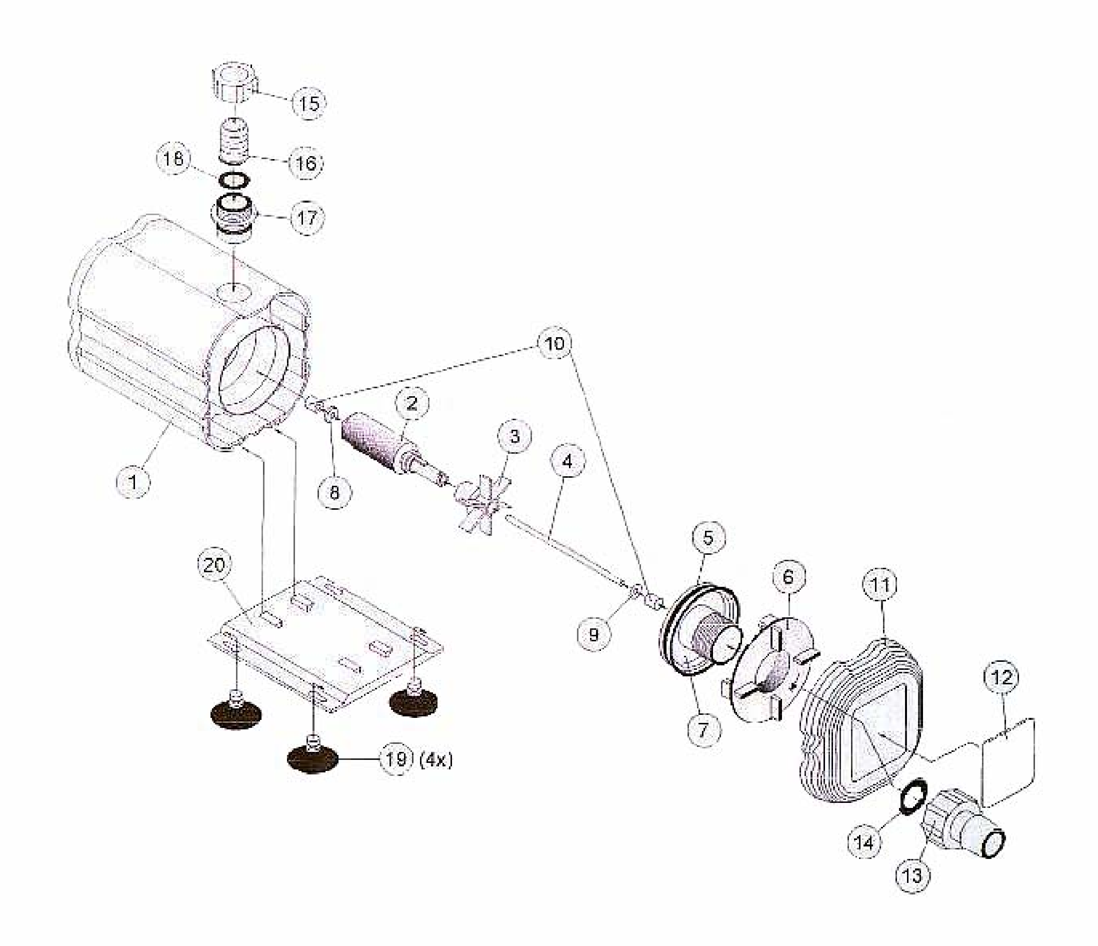


Fig 1: Capacidad de OR 6500, medido sin reducir lado de presión (25 mm, 1")

3. Partes de la bomba



1. Cubierta de motor
2. Rotor magnetico
3. Helice
4. Eje ceramico
5. Junta tórica
6. Cierre de bayoneta
7. Tapa de la cubierta de la bomba
8. Arandela, grande
9. Arandela pequeña
10. Juntas de goma
11. Cesta del filtro
12. Tapa cesta del filtro
13. Conexión de manguera, 1"
14. Arandela , 1"
15. Tuerca, 3/4"
16. Conexión de manguera, 3/4"
17. Manguito adaptador 3/4",25 mm para pegar
18. Arandela, 3/4"
19. Juego de ventosas, 4 pcs
20. Placa de sujeción

4. Conexiones

Parte de absorción: El lado de succión puede ser conectado con manguera flexible de 1", usando la toma incluida (13). Como otra opinión, la rosca macho de 1"de la cubierta de la bomba (7) puede ser conectada a un tubo PVC estandar adecuado. Recomendamos el uso de un tubo de 32 mm de diámetro.

Lado de Presión: El lado de presión puede estar conectado con una manguera de ¾" flexible, usando la conexión incluida (15/16). Esta conexión puede ser también usada cuando la bomba se utilice para movimiento de agua.

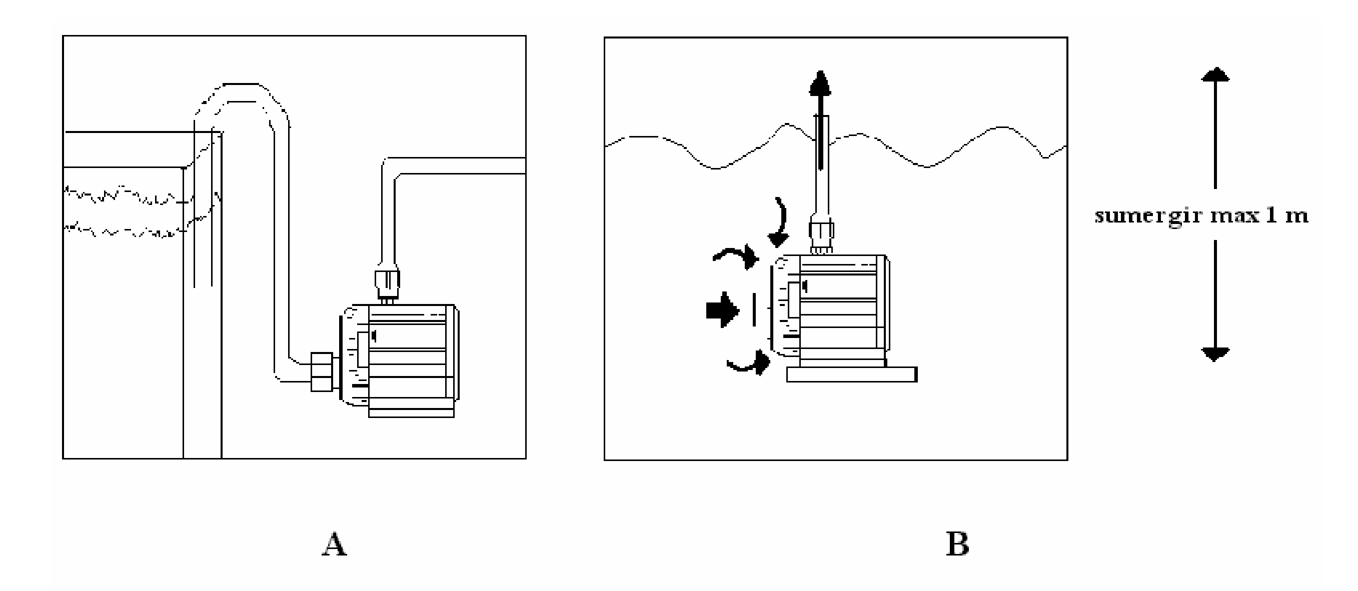
Si la bomba es montada fuera del agua, la toma de ¾ (17) puede ser pegada en el interior de la cubierta usando pegamento de PVC (e.g."Tangit").

Si la bomba es usada como una bomba de retorno, puede ser conectada directamente a un tubo de PVC. Recomendamos el uso de un tubo de 25 mm de diámetro. En este caso, el tubo de PVC puede ser pegado directamente a la bomba usando pegamento de PVC. La toma de ¾" se elimina. Si la bomba es montada en este recorrido, la cabeza de la bomba no estará por debajo de 1m. Este montaje da el mejor resultado, ver Fig.1 (capacidad).

4. Montaje:

La bomba puede ser montada sumergida o externa. Sin embargo no se autoceba así misma, y si se monta fuera del acuario, tiene que ser colocada por debajo del nivel del agua. Si se usa sumergida, recomendamos eliminar la conexión de manguera (13) en el lado de succión y montar la rejilla del prefiltro (11). En cualquier caso, debe ser evitado el funcionamiento en seco.
El plato inferior (20) con las ventosas (19) puede ser conectado a la bomba desde tres sitios debiendo ajustarse en ese caso la salida.

Después de montar la bomba, se puede conectar el enchufe de potencia.



Por ejemplo en seco (A) y montaje sumergido (B)

Consejo de Seguridad:
La bomba está construida únicamente para uso interno. Antes trabajar en el acuario, desconectar la toma de corriente de la bomba. El cable de conexión y el enchufe no pueden ser cambiados. Si el cable de corriente es dañado, es posible que afecte de forma definitiva a la bomba.

5. Mantenimiento/Limpieza:

Dependiendo de la calidad del agua, la bomba tiene que ser limpiada de vez en cuando.
Retirar el enchufe de la corriente antes de trabajar en la bomba.
La bomba bajo condiciones normales está prácticamente exenta de mantenimiento durante años.
Sin embargo, recomendamos limpiar la rejilla del prefiltro (1+5) y todas las partes rotatorias de una forma regular.
En caso de avería, comprobar la conexión de energía y los fusibles.
Si no es identificado el fallo, la bomba debe ser limpiada ya que puede estar bloqueada.
Retire las conexiones y abra el cierre de bayoneta (6) situado en el lateral de la bomba. Ahora la conexión de succión (7) puede ser retirada. Atención: Esta parte es hermética debido a la junta tórica y tiene que ser retirada cuidadosamente para no romper el eje (4).
Ahora, el rotor completo (2) y el rotor (3) pueden ser extraídos, limpiado bajo un chorro de agua y vuelto a montar de nuevo.

6. Avería:

La bomba está construida para un largo uso libre de mantenimiento. En el caso de que la bomba produzca ruido, la cabeza de la bomba deberá ser limpiada (1+5). Si el imán o el rotor están dañados, deben ser cambiados. El rotor (3) puede ser extraído del eléctroimán.

7. Garantía:

En la bomba OR 6500 garantizamos 12 meses en materiales defectuosos. Quedan excluidas las piezas por desgaste. La prueba de compra es la factura original.
AQUA MEDIC cubre solo defectos de material y fabricación. La garantía no se aplicará a las roturas las cuales sean debidas a una instalación impropia una mala aplicación, pobre limpieza, congelación, depósitos de calcáreos o reparación inapropiada.
En nuestros productos solo se usan materiales de calidad. No obstante, en caso de reclamación justificada, suministramos una reparación o reposición de las partes defectuosas de forma gratuita. Reservamos el derecho a cargar el coste de montaje. Generalmente todas las reclamaciones de garantía tienen que ser reparadas en un centro de servicio acreditado.
Si se hace uso de la garantía, enviar la unidad defectuosa incluyendo la factura de compra y a portes pagados.
No nos hacemos responsables de los daños causados debidos a la avería de la bomba.
Las quejas debidas a roturas durante el transporte podrán ser aceptadas solo si la notificación al transportista se efectúa dentro del tiempo reglamentario.

- Reservados los cambios técnicos -